

إعداد

د / سامح أشرف

E-MAIL
drsameh.1990@gmail.com

website
drsameh.co.nr

مقدمة

أخوتي في الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أما بعد

فهذه ورقة بسيطة لتوضيح بعض المشاكل و الأخطاء التي وقعت فيها عند تثبيت وتشغيل بيئة لازاروس تحت نظام التشغيل لينكس أوبنتو 12.04 والحلول التي استعنت بها بعد الله سبحانه وتعالى ثم أستاذي العزيز مهندس/ معتز عبد العظيم الذي تعلمت على يديه لغة أوبجكت باسكال وبيئة التشغيل لازاروس

فجزاه الله خيراً

لمتابعته

www.code.sd

د/سامح أشرف

drsameh.1990@gmail.com

المشكلة الأولى

(مشكلة تثبيت لازاروس بعد تثبيت أوبنتو)

بدايةً بعد تثبيت نظام التشغيل قم بفتح برنامج

Ubuntu Software Center

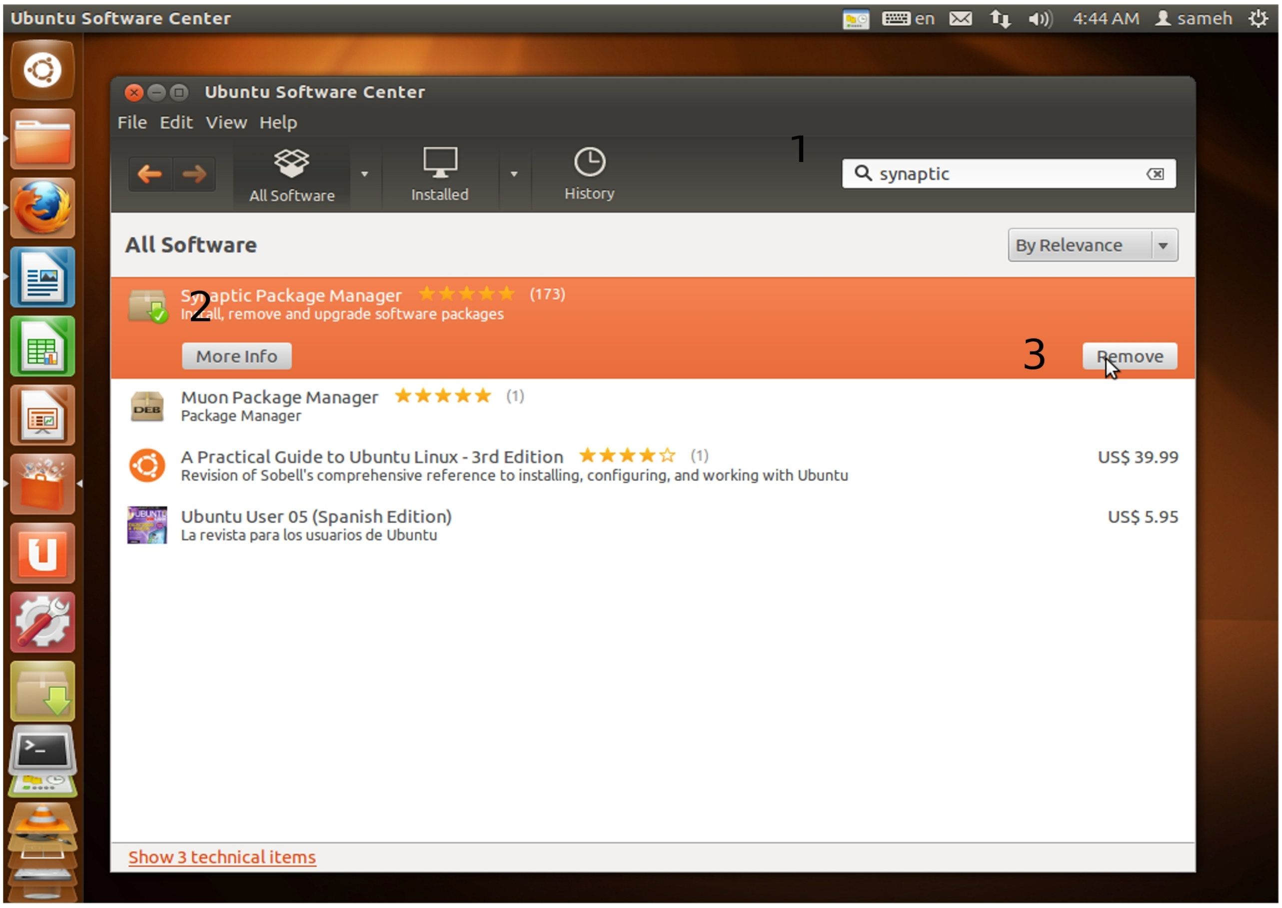


ثانياً :- اتبع الخطوات الموضحة بالترتيب

1- قم بالبحث عن برنامج synaptic (وهو مدير لحزم البرامج مثل Ubuntu software center ولكنه يفضل لتثبيت لازاروس).

2- بعد البحث يظهر البرنامج كما بالشكل التالي.

3- لمعرفة حالة البرنامج هل مثبت أم لا يظهر على الأيقونة الخاصة به (صح) و 'button.caption := 'Remove; :) في هذه الحالة البرنامج مثبت لديك ويتم الانتقال للخطوة التالية.



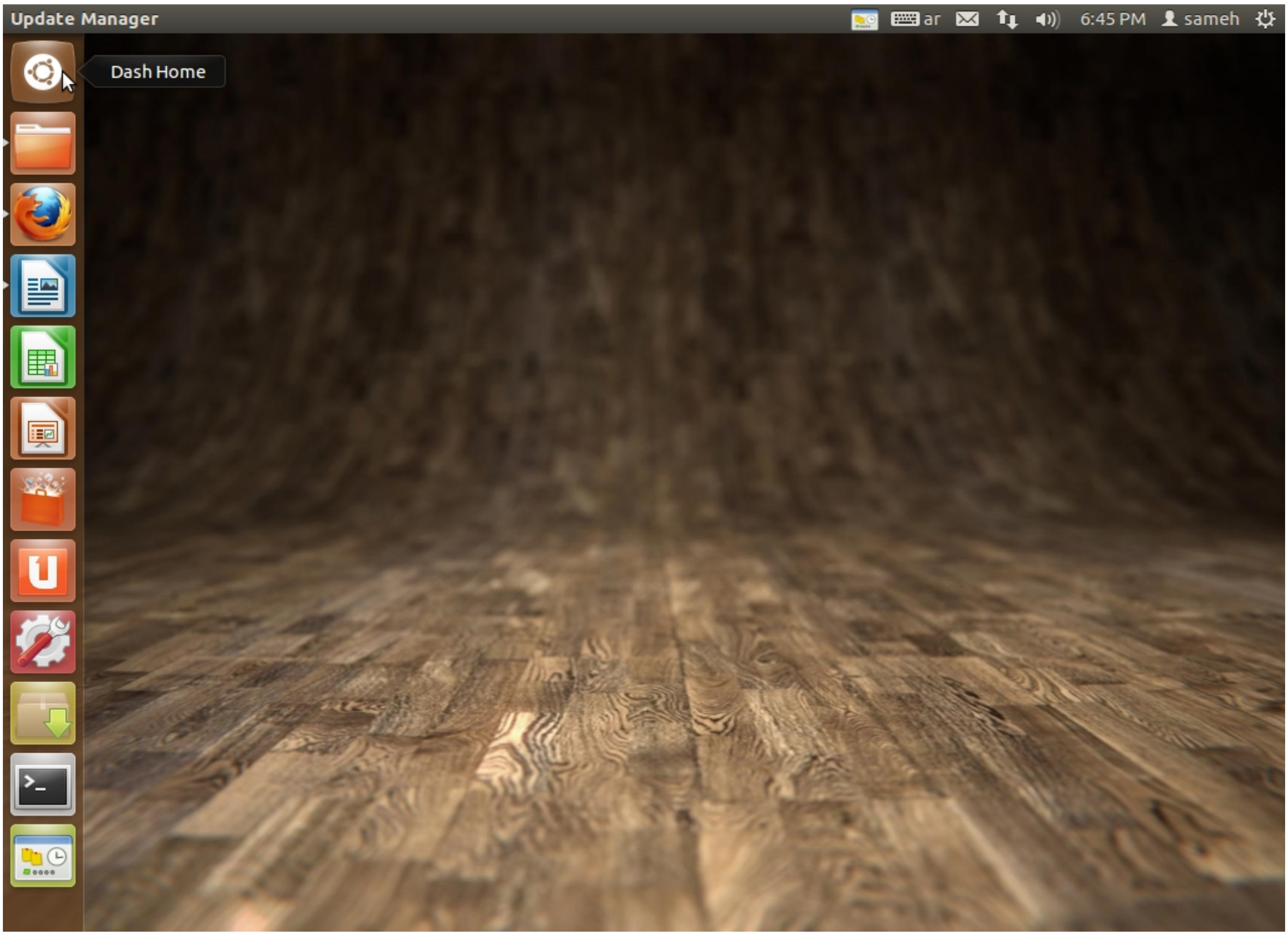
التعامل مع برنامج Synaptic

أولاً :- بعد تثبيت synaptic يتم اتباع الخطوات التالية لفتحه والتعامل معه :

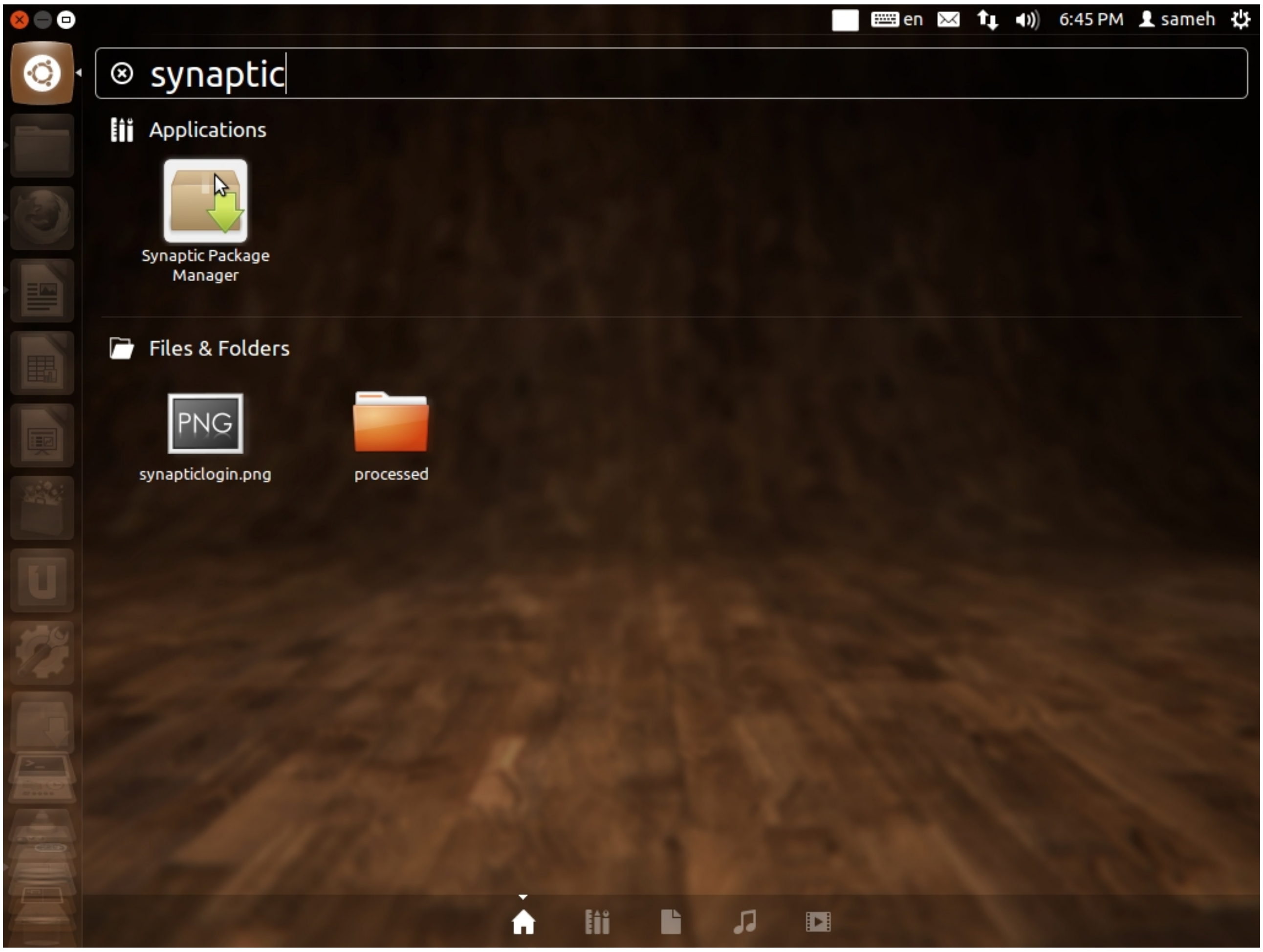
1- بالنقر على أيقونة dash home.

2- في مربع البحث اكتب synaptic ثم قم بالنقر عليه.

الخطوة(1)



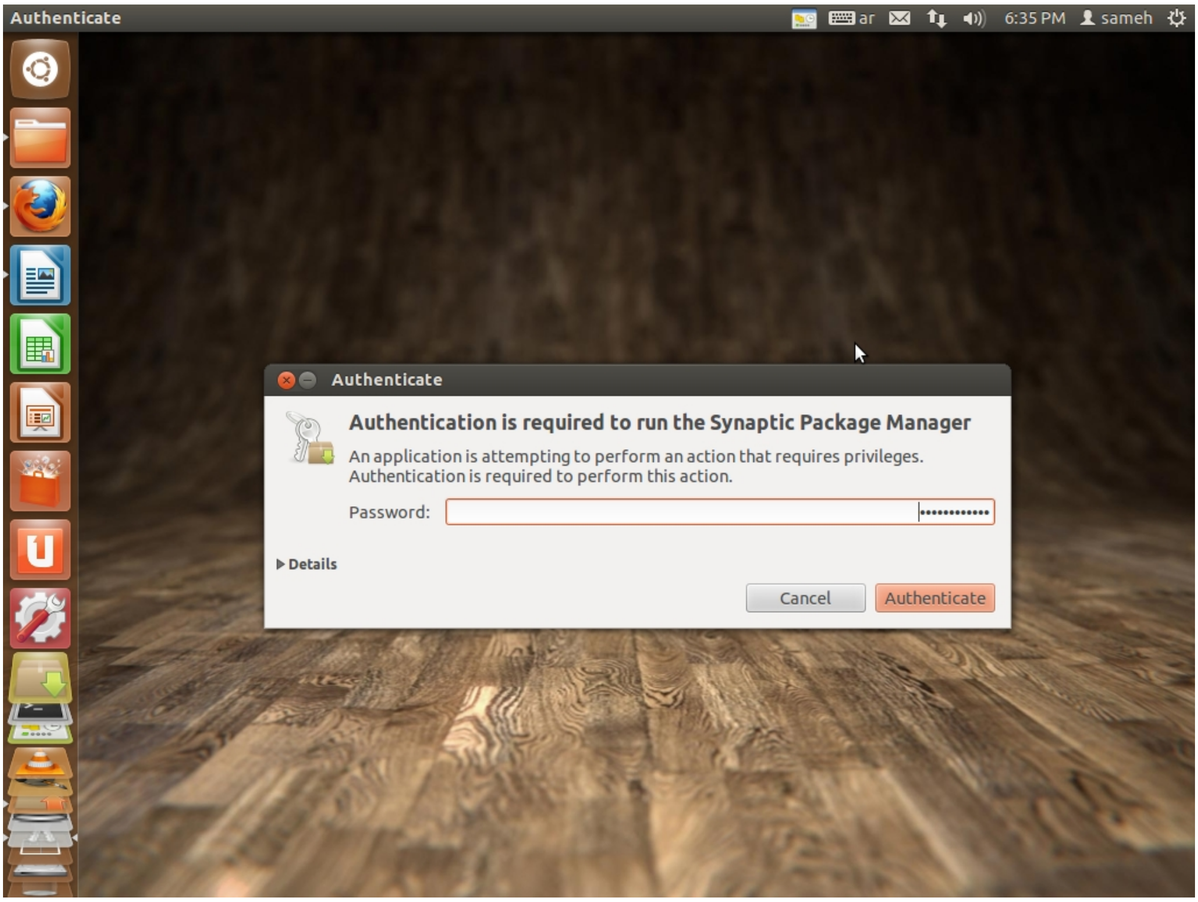
الخطوة (2):


en
6:45 PM
sameh
synaptic
Applications
Synaptic Package Manager
Files & Folders
PNG
synapticlogin.png
processed

ثانياً :- التعامل مع البر نامج :

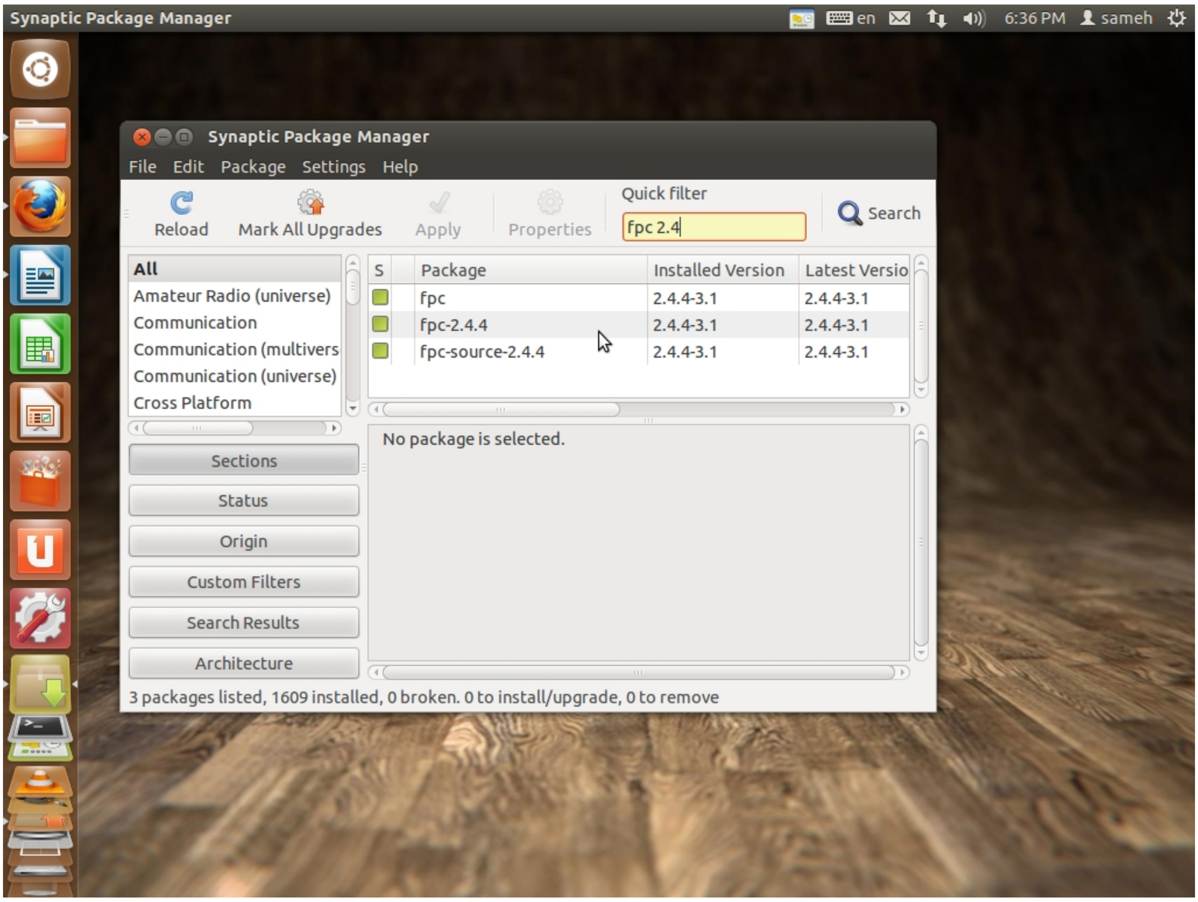
1- بعد النقر على البرنامج يظهر شاشة حوارية تطلب منك password

وهو الرقم السري الخاص بالمستخدم المدخل عند تثبيت التوزيعة.

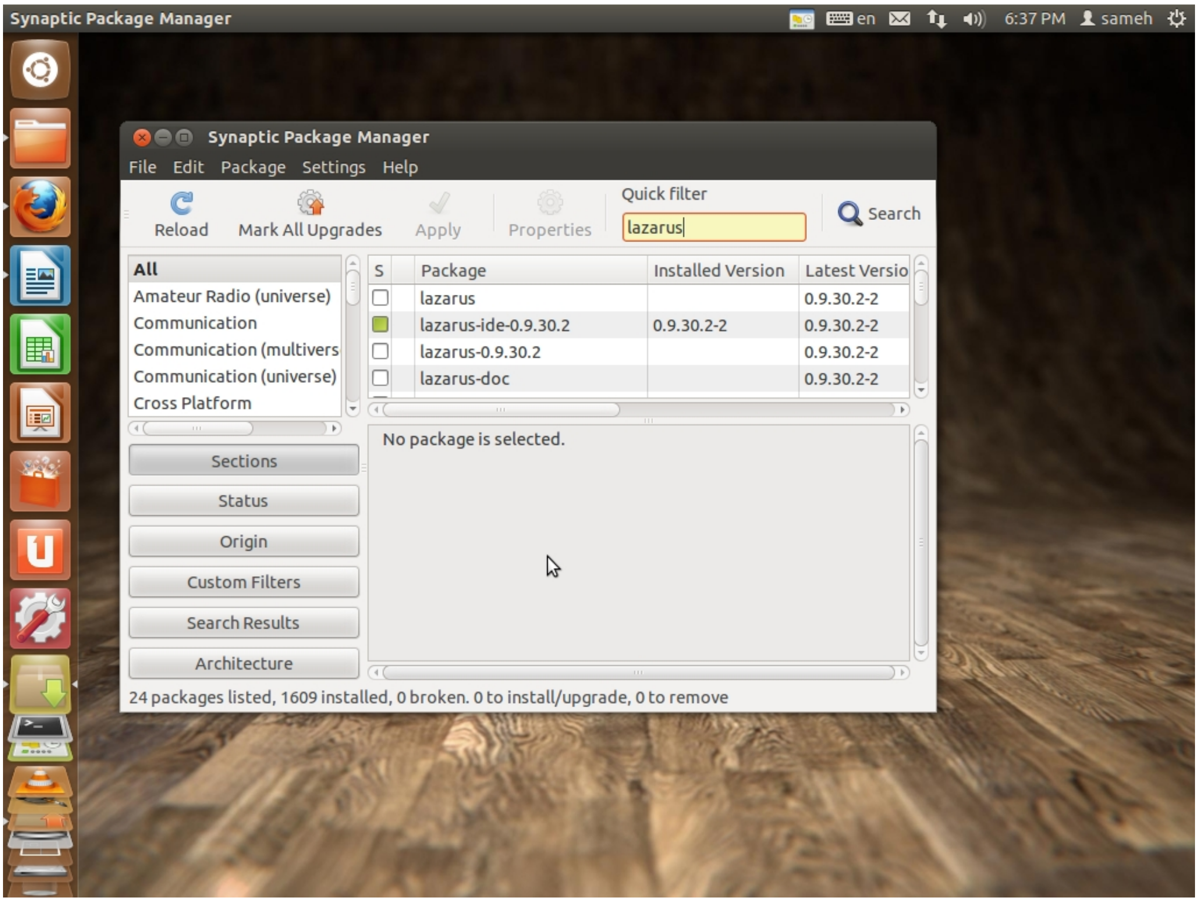


2- بعد إدخال password تظهر نافذ البرنامج :

اكتب في مربع البحث fpc 2.4.4 ثم قم بتنشطه و قم بالنقر على apply لتثبيت مترجم free pascal.



3- بعد تثبيت مترجم free pascal بنجا ح يتم الانتقال للخطوة الثانية و هي لتثبيت لازاراس وتقريباً نفس الخطوات المتبعة لتثبيت المترجم.



ملحوظة: تثبيت لازاروس و فري باسكال يتطلب الاتصال الانترنت لكي ي قوم البرنامج بتحميل الحزم و تثبيتها تل قائياً.

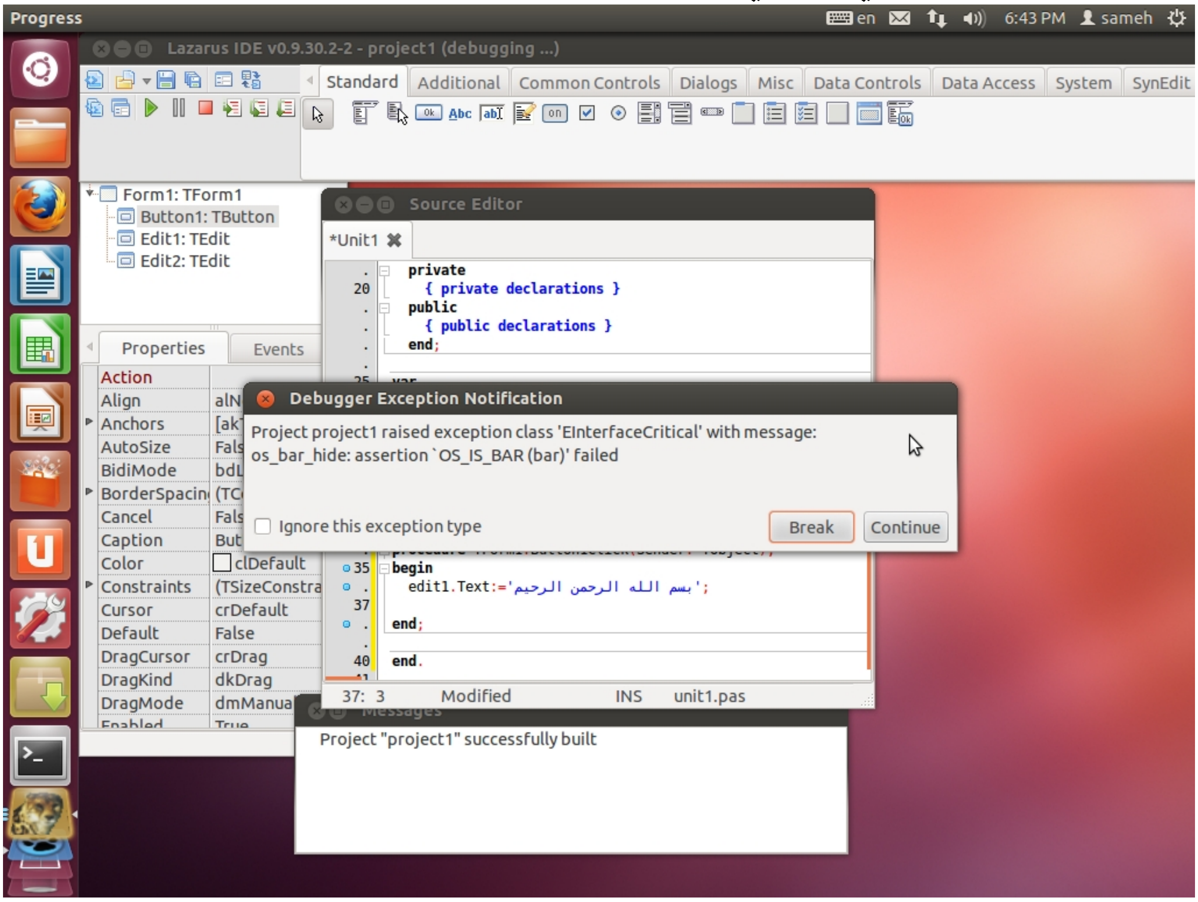
المشكلة الثانية

أخطاء بعد تثبيت Lazarus

في هذه المرحلة يعمل لازاروس بكفاءة و لكن يجب القيام ببعض التعديلات في نظام التشغيل Ubuntu

أولاً : رسالة خطأ تظهر بعد ترجمة البرامج بنجاح :

وهي كما في الصورة التالية خاصة بالواجهة الرسومية

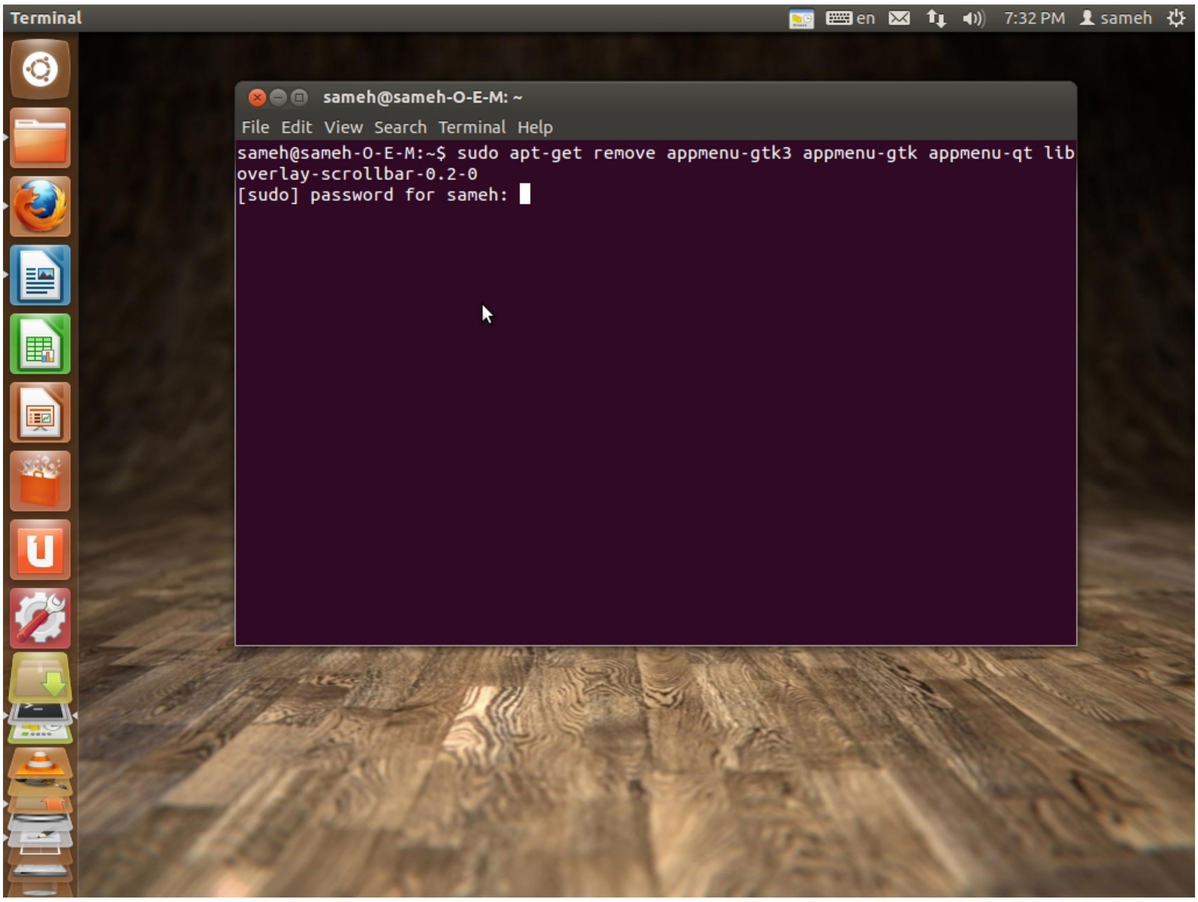


الحل :- نفتح Terminal بالطريقة المتبعة مسبقاً مع synaptic package manager بالنقر على dash home و كتابة اسم البحث فتظهر نافذة الكود و نكتب فيها التالي

sudo apt-get remove appmenu-gtk3 appmenu-gtk appmenu-qt liboverlay-scrollbar-0.2-0

طبعاً في هذه الحالة يطلب نظام التشغيل الرقم السري الخاص بك
قم بكتابته حتى و إن لم يظهر على شاشة Terminal ثم قم بالضغط على Enter.

ويتم بإذن الله التخلص من هذه المشكلة.

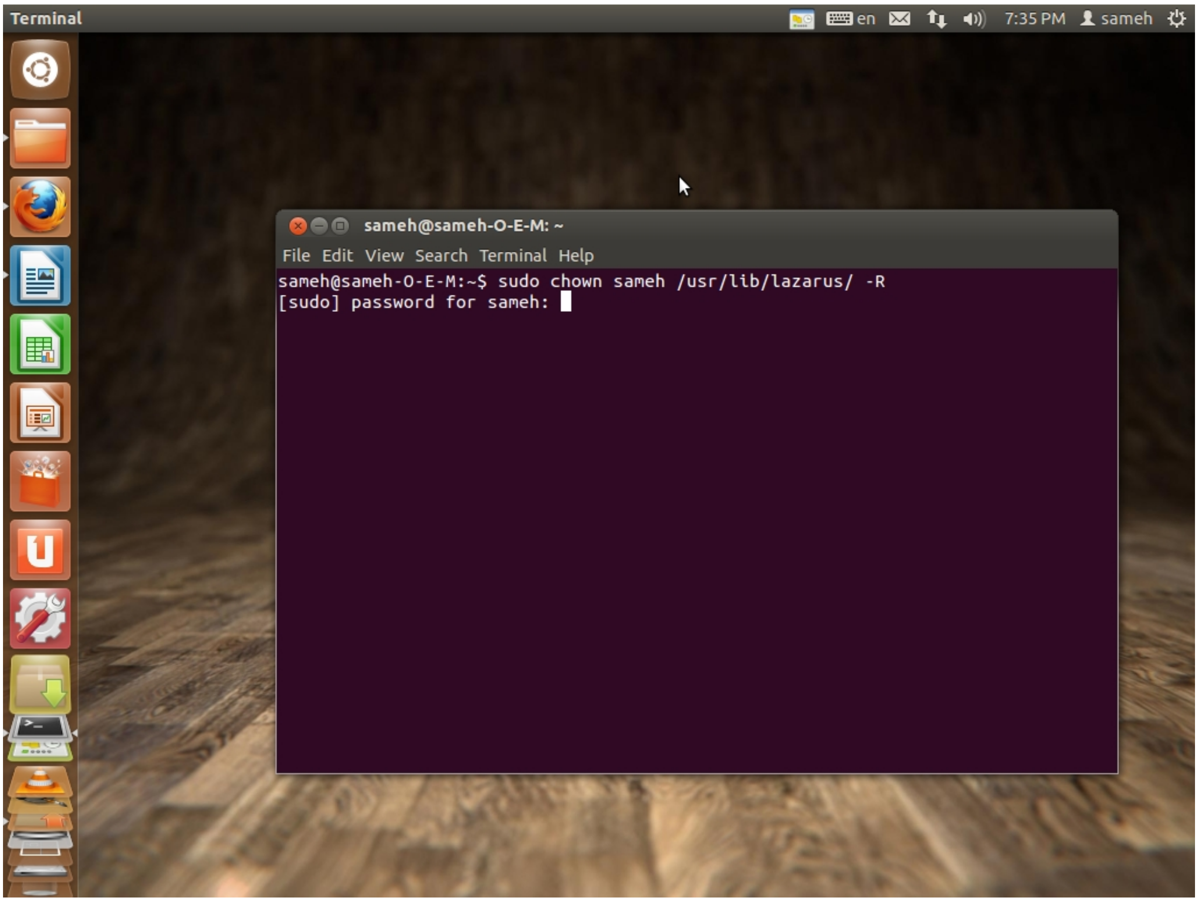


ثانياً : مشاكل تثبيت الحزم الخاصة بلازاروس:

وترجع أيضاً لنظام التشغيل الذي يرفض إعطاء صلاحيات بدون إذن المستخدم وفي هذ الحالة أيضاً نتعامل مع ال Terminal و قم بكتابة التعليمة التالية:

sudo chown sameh /usr/lib/lazarus/ -R

حيث sameh هو اسم دليل المستخدم الخاص بي قم باستبداله باسم المستخدم الخاص بك و كذلك يطلب منك نظام التشغيل رقمك السري قم بإدخاله و اضغط Enter.



وفي النهاية أسأل الله أن يوفق الجميع لما فيه الخير

و جزى الله خيراً أستاذي العزيز/معتز عبد العظيم

رابط لمستودع المكونات و الإضافات على sourceforge.net

/http://sourceforge.net/projects/lazarus-ccr/files

رابط لموقع مجاني يختص بكل ما له علاقة بأوبجكت باسكال و فري باسكال

/http://www.freebyte.com/programming/pascal

كتب مهندس/ معتز عبد العظيم لتعليم البرمجة عموماً و برجمة أوبجكت باسكال

http://code.sd/books.html